



## ② Offenlegungsschrift

⑪ DE 3140225 A1

⑤ Int. CL 3:

A 61 B 5/05

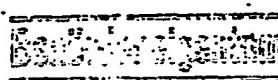
⑦ Anmelder:

Siemens AG, 1000 Berlin und 8000 München, DE

⑦ Erfinder:

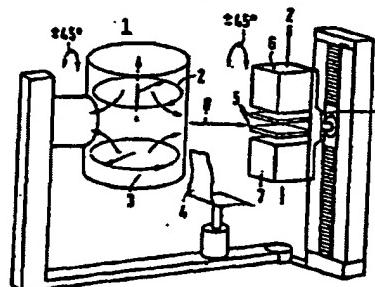
Ganssen, Alexander, Dr.rer.nat., 8520 Erlangen, DE

DE 3140225 A1



## ④ Gerät zur Erzeugung von Bildern eines Untersuchungsobjektes

Die Erfindung betrifft ein Gerät zur Erzeugung von Bildern eines Untersuchungsobjektes mittels der magnetischen Kernspinsonanz, mit Mitteln (4) zur Positionierung sowie Mitteln (1, 6, 7) zum Anlegen von Magnetfeldern an das Untersuchungsobjekt, zum hochfrequenten Anregen der magnetischen Kernspinsonanz sowie zum ortsbabhängigen Auslesen der magnetischen Kernspinsonanz des Untersuchungsobjektes, zur Bestimmung der räumlichen Verteilung und zur bilden Darstellung derselben. Für Mammamuntersuchungen ist eine ein statisches Feld erzeugende erste Spulenanordnung (1), räumlich davon getrennt eine zweite Spulenanordnung (6, 7) zum Erzeugen der dem statischen Feld überlagerten Feldgradienten und zum Anregen und Messen der magnetischen Kernspinsonanz sowie eine Positionierungseinrichtung (4), vorzugsweise ein Stuhl für die Patientin zwischen den Spulenanordnungen (1, 6, 7) vorgesehen. (31 40 225)



DE 3140225 A1